

基於RCM的備用UPF會話管理器套接字就緒故障排除

目錄

[簡介](#)

[背景資訊](#)

[問題](#)

[解決方案](#)

簡介

本文檔介紹在基於RCM的部署中缺乏套接字連線的備用UPF會話管理器任務。

背景資訊

本文檔針對偶發性備用使用者平面功能(UPF)會話管理器任務，這些任務存在套接字就緒問題；缺乏與基於冗餘配置管理器(RCM)的UPF部署中對應的rcm-checkpointmgr埠的套接字連線。

問題

在備用UPF中，會話管理器任務例項10沒有與rcm-checkpointmgr pod的套接字連線。

```
[local]UPF# show rcm checkpoint statistics verbose
```

smgr inst	state	peer conn	recovery records	pre-alloc calls	chk-point full	rcvd micro	chk-point full	sent micro
1	Stby	Ready	0	0	0	0	0	0
2	Stby	Ready	0	0	0	0	0	0
3	Stby	Ready	0	0	0	0	0	0
4	Stby	Ready	0	0	0	0	0	0
5	Stby	Ready	0	0	0	0	0	0
6	Stby	Ready	0	0	0	0	0	0
7	Stby	Ready	0	0	0	0	0	0
8	Stby	Ready	0	0	0	0	0	0
9	Stby	Ready	0	0	0	0	0	0
10	Stby		0	0	0	0	0	0
11	Stby	Ready	0	0	0	0	0	0
12	Stby	Ready	0	0	0	0	0	0
13	Stby	Ready	0	0	0	0	0	0
14	Stby	Ready	0	0	0	0	0	0
15	Stby	Ready	0	0	0	0	0	0
16	Stby	Ready	0	0	0	0	0	0
17	Stby	Ready	0	0	0	0	0	0
18	Stby	Ready	0	0	0	0	0	0
19	Stby	Ready	0	0	0	0	0	0
20	Stby	Ready	0	0	0	0	0	0

21	Stby Ready	0	0	0	0	0	0
22	Stby Ready	0	0	0	0	0	0

解決方案

當前解決方法：

- 要解決備用UPF會話管理器及其rcm-checkpointmgr pod之間的套接字通訊問題：
- 登入到相應的備用UPF。
- 進入debug mode(cli test-commands password <password>)。
- 在沒有與rcm-checkpointmgr的套接字連線的情況下，為受影響的會話管理器任務執行「task kill facility sessmgr instance <instance-id>」。
- 等待一分鐘，然後驗證會話管理器任務現在是否具有處於就緒狀態的穩定的套接字連線。
- 如果問題仍然存在，請考慮重新啟動備用UPF，並在UPF完全正常後重新檢查。

永久修復：

- 客戶必須在部署中實施「TCP加固」功能。此功能在會話管理器任務和rcm-checkpointmgr埠之間引入了心跳機制，確保根據需要重新建立套接字連線。

關於此翻譯

思科已使用電腦和人工技術翻譯本文件，讓全世界的使用者能夠以自己的語言理解支援內容。請注意，即使是最佳機器翻譯，也不如專業譯者翻譯的內容準確。Cisco Systems, Inc. 對這些翻譯的準確度概不負責，並建議一律查看原始英文文件（提供連結）。